

# QL SERIES

## 工业连接



### 总体描述

- 当可采用插件连接时，快速连接(QL)连接附件提供简单、快速、模块化和经济有效的解决方案。
- QL系统适用于DS2100N, DS2400N, DS4800, Matrix 210™ 与 Matrix 410™。
- QL300和QL500连接模块可以简单地直接连接到Datalogic自动化的1维/2维条码阅读器上，如提供电源电压、外部触发、ID-NET™ 网络、数字I/O与通信连接等。它们设计为可独立使用，ID-NET™ 主机同步式/多路式或ID-NET™ 从机多路式连接（仅适用于QL300）。
- QL100/150/200提供ID-NET™ 网络“T”型连接模式通过网络与电源供应到连接的阅读器，包括服务端口连接（QL150）与插头式电源连接（QL200）。

### 特点

- 插入式连接
- 快速创建不同布局的ID-NET™ 网络，减少安装时间与成本（全电缆和T型连接器）
- 支持串口到以太网TCP/IP，以太网 IP, Modbus转换(QL500)
- 备份与恢复功能（QL500）

## 型号与附件

型号	
订货号	描述
93ACC1860	QL100 ID-NET T-型连接
93ACC1868	QL150 ID-NET + SERVICE T-型连接
93ACC1861	QL200 ID-NET + POWER T-型连接
93ACC1862	QL300 标准连接模块
93ACC1864	QL500 连接模块 + 以太网

附件	
服务电缆	
订货号	描述
93A051385	CAB-AUX03 M12 3P TO DB9 串口线 3M (适用于 QL 150)
93A051381	CAB-PW-EXT M12 电源延长线
93ACC1883	FMC300 M12 3P M. CONN. SERVICE (适用于QL150)
93ACC1884	FMC400 M12 3P F. CONN. POWER
93A051386	CAB-AUX04 15P DSUB TO DB9 串口线

附件	
ID-NET 线缆	
订货号	描述
970101021	CBL-1480-01 THIN M12/5P 公头/母头 1M
970101022	CBL-1480-02 THIN M12/5P公头/母头2M
970101069	CBL-1490 TERM. RESIST. THIN M12/5P/MALE
970101082	CBL-1496 TERM. RESIST. THIN M12/5P/FEM.

## QL系列技术特性

### QL100, QL150, QL200

#### 电气特性

电源电压 10 to 30 VDC  
Limited QL + 读码器当前功率 4 A Max.

#### 环境特性

防护等级 IP65 (1)  
工作温度 0° to 50 °C (+32° to 122 °F)  
储藏温度 -20° to 70 °C (-4° to 158 °F)  
最大湿度 90% 非冷凝  
(1) IP防护盖和IP防护线缆以及读码器正确连接时。

### QL300, QL500

#### 电气特性

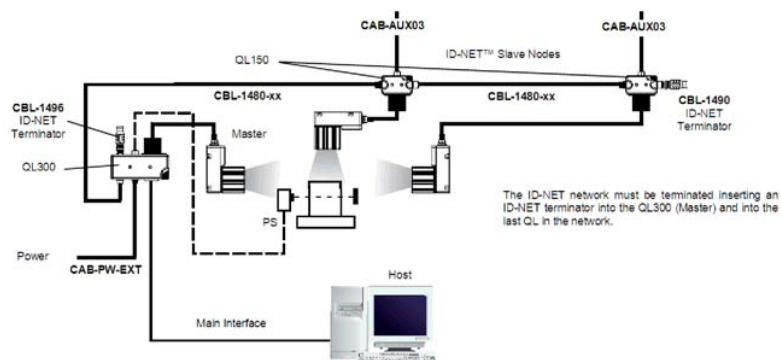
电源电压 10 to 30 VDC  
Limited QL + 读码器当前功率 4 A Max.

#### 环境特性

防护等级 IP65 (1)  
工作温度 0° to 50 °C (+32° to 122 °F)  
储藏温度 -20° to 70 °C (-4° to 158 °F)  
最大湿度 90% 非冷凝

#### 物理特性

机械尺寸 129 x 76 x 27 mm (5.1 x 3 x 1.1 in.)  
重量 QL300=312 克 (11 oz.); QL500=309 (10.9 oz.)  
IP防护盖和IP防护线缆以及读码器正确连接时



ID-NET™ Synchronized Network - QL300 + Matrix 410™ Master with QL | 150 + Matrix 410™ Slaves